第1卷 第2期　　兽　类　学　报　　Vol. 1　№. 2
1981年12月　　ACTA THERIOLOGICA SINICA　　Dec　1981

海南岛兽类一新亚种——海南青鼬*

徐龙辉　　吴家炎
（广东省昆虫研究所）　（陕西省动物研究所）

在研究我国青鼬种下分化过程中，发现海南岛所产青鼬与大陆青鼬其它亚种有较大区别，经鉴定认为应是一新亚种，拟命名为：青鼬海南亚种 *Martes flavigula hainana*，新亚种。

正模标本　066号，♀，成体，1960年8月25日由广东省昆虫研究所巫露平同志采自海南岛万宁县兴隆。

副模标本　160号，♂，成体，1957年2月由上海复旦大学生物系唐子英同志采自海南岛大里乡。正、副模标本分别藏于广州广东省昆虫研究所及上海复旦大学生物系标本室。

鉴别特征　为青鼬诸亚种中较小的一种。体色为深棕褐色。两耳耳后各具一条宽10毫米，长约50毫米暗褐色的耳后纹。

描记　体形甚小，体长：♂560毫米、♀450毫米。头部的面纹暗褐色，沿上唇、眼下至颈侧与颏、喉部之黄白色及橙黄色块斑形成明显的分界，眼周及两颊淡褐色，耳背暗褐及耳内土黄色，耳廓边缘淡土黄色。两耳耳后沿颈侧各具一条宽10毫米、长约50毫米的暗褐色条纹。背毛通观为深棕褐色，至体躯后1/3处，色调逐渐加深，背脊中部渐显暗褐色纹。体侧毛色稍淡，腹部中央之鼠蹊部具黄白色块斑，与后肢内侧形成明显分界。

头骨与大陆青鼬诸亚种比较，除较短小外，骨质纤细脆薄，矢状嵴显宽带状，颚骨棘突不显。第一上臼齿（M^1）的内外缘宽度之比，新亚种内缘宽于外缘10%，其它亚种外缘均宽于内缘。

量度　表1、2（重量：克；长度：毫米）

分类讨论　青鼬仅分布于亚洲大陆或个别岛屿。自Boddaert (1785) 按尼泊尔标本订名以来，已知有5个亚种的分化，其中有3个亚种(*aterrima*、*chrysospila*、*flavi-*

表1　外　形

标　本	性　别	体　重	体　长	尾　长	后足长	耳　长
正模（066）	♀	1475	450	345	85	30
副模（160）	♂	——	560	420	92	28

* 本文承中国科学院动物研究所高耀亭、汪松先生，上海复旦大学生物系黄文几先生审核标本并修改文稿，特致谢意。

表2 头 骨

标 长	颅全长	颅基长	基 长	腭 长	颧 宽	眶间宽	后头宽	听泡长	齿上列长
正 模	88	81.8	78	38.5	49.6	21.7	39	8.8	28.5
副 模	92.4	85.7	86.7	43.9	54.4	21.1	39.5	9.2	30

表3 青鼬各亚种色泽及量度比较

（长度—毫米）

亚种及产地 / 各部及量度		*M.f. hainana*	*M.f. flavigula*	*M.f. aterrima*	*M.f. chrysospila*	*M.f. peninsularis*	*M.f. indochinensis*
		中国海南岛	中国南方（从云南、西藏直到广东、广西）	中国东北、朝鲜、苏联	中国台湾省[1]	缅甸东部及马来半岛[2]	缅甸、泰国、越南[3]
头部	头面纹	暗褐	黑褐	亮黑褐	暗紫褐	亮棕	黑褐
	下颊	黄白	纯白	纯白	白	污白	白
	喉斑	橙黄	淡黄-橙-砂土	柠檬黄	黄—金黄	金黄	淡黄
	耳	具耳后纹	无	无	无	具耳后纹	无
体躯及四肢	肩背部	深棕褐	淡黄—棕褐	柠檬黄	淡褐	棕黄	黄
	腹部	淡褐	灰褐	灰褐	淡褐	棕	——
	臀部	暗褐	黑褐	黑褐	紫褐	暗棕	黑褐
	鼠蹊部	具黄白斑	无	无	无	无	无
四肢及尾部		暗褐	黑褐	黑褐	紫褐	暗棕	黑褐
体长	♂	560	540—600	630	460—500	475[2]	528—596
	♀	450	450—525	510—540	440	496[3]	444—500
尾长	♂	420	372—410	480	350—370	425[3]	452—450
	♀	345	255—425	380—425	350	411[3]	380—390
颅全长	♂	92.4	83.7—104.2	——	91—100	97—98	98—100
	♀	88	77.2— 94.3	99.7—102.5	——	84—90	88—92
颧宽	♂	54.4	48.6—65.3	——	50—58.6	58—60	59—64
	♀	49.6	36.2—54.3	52.5—55.5	——	50—51	50—52

注：1）据陈兼善、1956。2）据Bonhote、1901。3）据Pocock、1941。

gula)分别产于我国东北、台湾省及大陆南部，其余亚种(*peninsularis*、*indochinensis*)分布于缅甸、泰国及越南（Ellerman et.Morrison scott 1951）。

新亚种与指名亚种的主要区别为具耳后纹，体色前者为深棕褐色、后者淡黄—棕褐色，且个体较指名亚种稍小。

产于缅甸南部及马来半岛的*Peninsularis*虽亦具耳后纹，但据Bonhote（1901）资料所记，该亚种体色为棕黄色，头部亦为亮棕色，在地理分布上亦为*indochinensis*所隔离。

完全孤立分布于岛屿的还见有台湾的*chrysospila*，其毛色特征头部及颈背具暗紫褐色、背毛淡褐，不具耳后纹，因此虽体长大小相若，地理位置接近，但与新亚种间彼此有区别。

由表3各部比较中可以看出，新亚种是青鼬中体形较小，体色深褐且具耳后纹的一种，经查看产于该岛的50余张皮张及保存于北京、陕西、上海各研究单位的海南岛青鼬标本，证实耳后纹及深棕褐色的体色特征十分稳定，故拟将海南岛所产青鼬划为一新亚种。

分布与生态 海南亚种仅产于海南岛。海南青鼬栖息于该岛中部山地森林、晨昏活动较频，3、5成群合捕小麂（*Muntiacus reevesi*）、赤麂（*M.muntjak*）或其它小兽，且尤喜觅食野蜂之蜂蜜，繁殖情况所见不多。寿振黄、汪松等（1966）曾报道：4月间曾获得哺乳中的幼兽，穴居树洞中。

查看标本 *M.f.hainana* 3皮海南岛：海口市，海南岛万宁县。

M.f.flavigula 6♂、18♀云南、贵州、广西、福建、陕西。

M.f.aterrima 1♂，4♀ 黑龙江、吉林。

参 考 文 献

寿振黄、汪松、陆长坤、张鋆光 1966 海南岛的兽类调查。动物分类学报 3（3）:267。

陈兼善 1956 台湾脊椎动物志 P.566。

Bonhote, J. L. 1901 On the Martens of the Mustela flavigula group. Ann. Mag N.H. 7:342—349.

Ellerman, J.R.and T.C.S.Morrison-Scott 1951 Checklist of Palaearctic and Indian Mammals: 249—250, Brit.Mus.(N.H.),London.

Pocock,R.I. 1941 The fauna of British India,(Including Ceylon and Burma.): 338—341, London.

外文摘要（Abstract）

A NEW SUBSPECIES OF *M.FLAVIGULA* FROM HAINAN ISLAND

HSU Lunghui (Institute of Entomology of Guangdong province)
WU Jiayan (Institute of Zoology of Shanxi province)

This paper presents a new subspecies of *Martes flavigula*, collected from Hainan Island, Guangdong Province, China, which we propose to name as:

Martes flavigula hainana, *subsp.nov.*

Holotype: No.066, abult female, collected on August 25, 1960, from Xinlong District, Hainan Island, Guangdong Province.

Paratype: No.169, adult male, collected in Fabruary, 1957, from Dali district, Hainan Island, GuangdongProvince.

The holotype is deposited at the Institute of Entomology of Guangtung province, Guangzhou. And the paratype is deposited at Department of Biology of Fudan University, Shanghai.

Diagnosis: This subspecies is a very small type of *M.flavigula* in China. Head and body 560mm(♂) and 450mm(♀) in length.The skull 92.4mm(♂) and 88mm(♀) at it greatest length.The upper surface hairs of body dark rufous-brown and underparts light-rufous in color.The head more or less similar to the back,but the back of two ears have dark slender stripes about 10mm in width and about 50mm in length(Table 3).

The skull shows no important differences with the *M.f.flavigula* and *M.f.aterrima*, except its small size. The crista temporalis swelled and became wide. The tips of zygomatic process is postior carue, the palatine-processus spinosus scarcely occur and the edge of palatine is glossily arch. The inner edge of upper moler (M^1) is about 10% larger than that of outer edge.

Distribution: Also confined to the Hainan Island.

Specimens examined: *M.f.flavigula* 6♂♂ 18♀♀ collected from Yunnan, Guizhou, Guangxi, Fujian, Shanxi. *M.f.aterrima* 1♂ 4♀♀ collected from Heilongjiang, Jilin. M.f.hainana about 50 skins from the Hainan Island.